

### مقدار مصرف :

میزان مصرف بهینه SP-Accelerator.P بسیار وابسته به مواردی چون :  
دمای بتن و نوع آن می باشد . در دمای محیط  $25^{\circ}C$  و بتن با عیار ۳۵۰،  
مقدار مصرف بین ۳ تا ۷ درصد سیمان مصرفی می باشد.

### روش مصرف :

روش مصرف زودگیر پودری به صورت خشک و با سیمان و ماسه می باشد .  
چنانچه دمای مصالح پایین باشد و یا پاشش روی سطوح سرد انجام گیرد ،  
سرعت گیرش بتن یا ملات نیز کاهش می یابد. نوع سیمان و کهنگی و تازگی  
آن در مدت زمان گیرش عامل بسیار مهمی بشمار می رود.

لازم به ذکر است استفاده بیش از مقدار مشخص شده موجب کاهش مقاومت  
نهایی بتن می گردد.

### استاندارد :

این محصول با استاندارد زیر مطابقت دارد:

• ASTM C494

### شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد

### مدت نگهداری :

یک سال در بسته بندی اولیه

### نوع بسته بندی:

کیسه ۲۰ کیلوگرمی

### نکات ایمنی :

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد.  
در صورت تماس با پوست ، چشم و یا دهان ، بلافاصله با آب فراوان شستشو  
داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود .



## زودگیر پودری SP-Accelerator.P

زودگیر پودری بتن / تسریع کننده گیرش سیمان

### شرح محصول:

زودگیر پودری SP-Accelerator.P محصولی است که پس از ترکیب با آب  
و سیمان وارد واکنش شده و موجب افزایش روند مقاومت در بتن و ملات می  
گردد. با استفاده از زودگیر پودری به محض برقراری اتصال بتن با دیواره و یا  
سقف ، واکنش هیدراتاسیون آغاز می شود و در ادامه ای فرآیند با حرارت  
تولید شده ، سرعت گیرش تا ۸۰٪ افزایش می یابد و گیرایی در چند ثانیه بعد  
از مخلوط نمودن شروع می شود. در واقع مواد جامد موجود در زودگیر پودری  
همچون کاتالیزور عمل می نمایند.  
همچنین با استفاده از این محصول می توان از بتن در برابر تغییرات سریع دما  
نیز محافظت کرد.

### خواص و اثرات :

- تسریع در روند کسب مقاومت اولیه
- بارگذاری سریع تر
- کاهش خطرات ناشی از تغییرات دما
- جلوگیری از یخ زدن در هوای سرد
- کاهش زمان باز کردن قالب ها

### موارد کاربرد :

- بتن ریزی در هوای سرد
- مناسب برای ساخت بتن سطوح شیب دار
- مناسب جهت ایجاد گیرش سریع نظیر عملیات تعمیراتی مقاطع بتنی
- کاهش زمان حفاظت از بتن

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
سفید مایل به خاکستری	رنگ
$1/0.2 \pm 0/0.5$	وزن مخصوص $gr/cm^3$
ندارد	یون کلر

